

Technické Informace



HERTEC 1150

2-K-POLYUREA-elastomerový sprej

Produkt:

2-složkový - Polyureový – Elastomerový sprej, aromatický, 100% čistý, neobsahuje rozpouštědla a změkčovadla, bezpečný pro potraviny, 2-K-Strojové zpracování (Vysokotlaké zařízení)

Vlastnosti:

- vysoce reaktivní
- vysoce pevný v tahu
- vysoká roztažnost
- vysoce odolný proti roztržení
- vysoce odolný proti oděru
- odolný proti stárnutí
- flexibilní i při nízkých teplotách
- odolný proti litému asfaltu
- odolný proti kořenům
- odolný proti hydrolyze
- odolný proti mikrobům
- difúzní



Použití:

HERTEC 1150 je používán jako nepropustná, trhliny překlenující polyureová vrstva na beton, cement, ocel a další povrchové materiály v oblasti konstrukce. **HERTEC 1150** je používán s nebo bez geotextilie k ochraně betonových nádrží, parkovacích garáží, přehradních hrází, šacht, van, čistíren odpadních vod, ocelových trubek, odlučovačů ropných látek, přístavních zařízení, sil, nakládacích ploch TIR, pozemních staveb apod. Dále nachází systém uplatnění jako zastřešení plochých střech, ochranné nátěry pro dřevo a v oblasti průmyslových pozemních krytin. Objekty jsou rovnoměrně, celoplošně a včetně veškerých spár či trhlin spolehlivě a dlouhodobě chráněny proti množství chemikálií, nečistot a vody. Kompletní přilnavost k podloží zabraňuje podtečení a bezešvé připojení na vestavby a nadstavby stejně jako konstrukční spoje poskytují spolehlivou ochranu pro celou konstrukci. **HERTEC 1150** je použitelný i při vysoké vlhkosti vzduchu.

Spotřeba:

ca. 1,3 kg/m² na 1 mm tloušťky vrstvy

Odolnost proti:

- slaná voda / odpadní voda
- zředěným kyselinám a louchům
- rozdílu teplot do -40°C
- maximální teplotě do 140°C
- podzemní i povrchové vodě
- minerálním olejům, naftovým palivům
- proniknutí kořenů
- krátkodobě +250°C (litý asfalt)

Technické hodnoty:

Poměr směsy A : B	100 : 100 po objemu (1 : 1)
Hustota (25°C) část B / část A	ca. 1,00-1,05/ 1,11 kg/l
Obsah sušiny (pevného materiálu)	ca. 100 %
Vitkozita (25°C)	ca. 700-900 mPa s (část Amin) ca. 760-790 mPa s (část Iso)
Tvrdost D (20°C)	ca. 40-45 (ca. 85-90° Shore A)
Pevnost v tahu	ca. 20 Mpa
Roztažnost	> 350 %
Otěruvzdornost	< 100 mg
Absorpce vody %	1,2 %

Data k

Hodnoty byly naměřeny v laboratorních podmínkách a bez specifikací

zpracování:

Doba reakce	ca. 8- 10 sekund
Teplota objektu	nejméně 1°C až nejvíce 40°C
Maximální relativní vlhkost vzduchu	70 %
Pochozí (5°C / 23°C / 30°C)	10 min / 5 min / 3 min
Doba přepracovatelnosti	10 min - 8 hod.
Vytvrzování (5°C / 23°C / 30°C)	36 hod. / 24 hod. / 24 hod.

Formy dodání:

200 kg – sud Amin
215 kg - sud Iso

Barevné odstíny:

šedá, světle šedá nebo černá
- z důvodu použitých surovin a výrobního procesu je na výběr pouze z nízkého počtu barev / odstínů

Doba skladování:

6 měsíců, chlazené a suché v originálním balení při 15 - 30°C. Teploty < 15°C mohou vést ke krystalizaci. Prosíme konzultujte.

HERTEC 1150: 07/2010. Naše informace a rady slovní, písemné a plynoucí z výsledků zkoušek jsou poskytovány v dobré víře, jsou však nezávazné a to i ve vztahu k třetím osobám. Tyto informace nezbavují kupujícího povinnosti kontroly našich informací a produktů vzhledem k jím zamýšleným postupům a použití těchto výrobků. Aplikace a zpracování našich produktů je mimo naši kontrolu a je proto výhradně na zodpovědnosti uživatele. Prodej našich produktů probíhá v souladu s našimi všeobecnými obchodními podmínkami (VOP).

Hercules GmbH
Bahnhofstraße 3 A
A - 9500 Villach
Tel.: +43 (0)4242 - 21212
Fax.: +43 (0)4242 - 21280
postmaster@hercules.at
www.hercules.at

